

先导式创新成为发展核心动力

山河智能持续提高自主创新能力,连续多年跻身全球工程机械制造商50强

长沙晚报全媒体记者 黎铁桥

近日,2022年“全球工程机械制造商50强”榜单发布,山河智能装备股份有限公司(以下简称“山河智能”)以13.13亿美元销售额排名第34位。记者日前走进山河智能采访,该公司副总经理朱建新介绍,成立仅仅20多年的山河智能,已连续多年跻身全球工程机械制造商50强。之所以能够取得这一骄人成绩,得益于公司推行的“先导式创新”模式,不断突破“卡脖子”技术,在迅速扩大国内市场的同时,海外“朋友圈”也得到快速扩张。

“先导式创新”收获丰硕创新成果

今年11月1日,长沙市工商联庆祝成立70周年大会向一批功勋卓越、成就突出的民营企业颁发了“卓越杯”,以表彰他们对长沙经济社会发展作出的卓越贡献。山河智能创始人、名誉董事长、首席专家何清华就是其中的一位受表彰者。

在山河智能,何清华被公司员工亲切地称作“何老师”。他曾是中南大学的一名教授,因对当时普遍存在的“科技成果转化难”问题深感苦恼和忧虑,1999年,53岁的何清华“下海”创业,在长沙经济技术开发区创办了山河智能。

穿着一身工装接受媒体记者采访的朱建新,以前也是中南大学的教师。他从山河智能创办的第一天起,就走出了“象牙塔”,跟着何老师一起干。朱建新介绍,何老师的发明产品“液压静力压桩机”是中国独有的一种基础建筑施工

装备,属于“先导式创新”的一款产品,节能又高效。

朱建新介绍,山河智能创立之初,何清华就倡导坚持“先导式创新”模式。这种“先导式创新”不是简单仿制,而是一个比较完整的创新过程。“就是在市场上还没有某种产品或技术时,我们来做;或者市场已经有了某种产品、技术,但是我们的更加领先,能够引领市场消费。这就是‘先导式创新’。”

如今,“先导式创新”已成为山河智能发展的核心动力。公司在此理念的基础上,衍生出了原始创新、集成创新、开放创新、持续创新等四种创新模式。记者了解到,近年来,山河智能持续提高自主创新能力,走差异化发展道路,取得令人瞩目的成果,2021年在“中国民营企业500强”榜单上排名第265位。

企业创新关键在于“强人才”

短短20多年时间里,山河智能研发团队成功研发出200多个规格型号、具有自主知识产权和核心竞争力的高端装备产品。

近年来,为顺应电动化、智能化、信息化的发展趋势,山河智能加速推进人工智能、5G、大数据、节能等新技术与高端装备的融合创新应用,探索出产品全生命周期数字化集成的“智造”新模式。朱建新自豪地说:“现在我们在长沙就可以操控1000千米以外的山河智能设备进行应用作业。”

产品在国内市场频频告捷的同时,山河智能主动服务国家战略,融入国际市场,参与国际竞争。朱建新介绍,随着产品性能得到国际高端市场的认可,加上实行本地化运营和服务,山河智能全球品牌影响力不断提升,全球化发展

打开新局面。目前,公司海外市场占销售收入比重,已从两年前的20%左右提升到现在的30%以上,实现了历史性突破。

目前,山河智能的研发队伍有600余人。“企业创新靠人才。”朱建新认为,实施“强省会”战略,推动高质量发展,关键在于“强人才”。除了加强引进人才以外,还应该持续关注、重视本土生长人才的培养和使用。“人才是提升企业创新能力的关键,‘强省会’需要‘强人才’作为重要支撑。”他说。



山河智能持续提高自主创新能力,走差异化发展道路,取得令人瞩目的成果。长沙晚报全媒体记者 郭雨滴 摄

新建停车场,师生出行更顺畅了

雨花区今年已建成31个停车场、23088个泊位

长沙晚报11月22日讯(全媒体记者 周游 通讯员 熊其雨 邓亚南)一条长约200米、宽约4.5米的南雅路“串起”了南雅中学、凤凰园生鲜市场和多个村民小组,由于道路狭窄、人车流量大,每到上学放学时间,这条原本只要3分钟路程的马路,有时甚至要堵上半个小时,成了名副其实的“梗阻路”。近日,随着南雅中学西大门周边的凤凰园停车场投入使用,新增的238个标准停车位令附近居民和学生家长倍感暖心。

21日上午,记者驱车从香樟东路右拐,驶入南雅路,1分钟后,车辆抵达凤凰园停车场。与以往不同的是,这条马路顺畅多了。

据了解,凤凰园停车场位于东山街道长托社区,紧邻南雅中学和凤凰园生鲜市场。此前,学校上下学期间,接送学生和前来买菜的社会车辆众

多,经常造成交通拥堵。“作为学生家长,这段的拥堵我每天都要亲身经历。”雨花区人大代表、东山街道长托经济合作社党委书记杨赛宇告诉记者,对此,东山街道、长托经济合作社采取了加强城市管理,通过严格整治小摊小贩、开展周边环境治理、派志愿者进行文明引导等措施,但问题一直未能彻底解决。

如何把“堵点”化为“亮点”,真正把工作做到群众“心坎上”?结合雨花区人大代表、雨花区政协协理委员建议,雨花区静态交通管理工作领导小组办公室、东山街道等单位多次实地查勘论证,发现南雅路西侧、凤凰园生鲜市场南边有一处常年闲置空地。经多方努力,决定将该块空地建成一处停车场,纳入2021年街区微改造计划,投入约100万元,对停车场地

坪进行硬化加铺沥青,施划停车位等,改扩建共增加238个停车位。同时,通过采取增加南雅路中间隔离护栏和路侧阻停设施,增设学校门口交通环岛、加强人工疏导等措施,彻底解决家长师生“停车难”。

雨花区人居环境局副局长王健介绍,随着停车场正式投入使用,有效缓解了南雅中学学生上学和放学高峰期间无序停车造成的拥堵,以及周边群众买菜停车困难的窘境,确保了校园周边交通安全,得到了家长和群众的一致好评。

今年雨花区已建成31个停车场、23088个停车位。同时通过新改扩建停车场,增加停车位供给,优化区域交通组织等措施,较好地解决了雨花区政府、仁和医院、新丰路等重点区域停车难问题。

蟹肥味美时 生态荷花蟹捧回全国大奖

望城乔口大闸蟹套养模式为湖南水产业高质量发展探索了一条新路径

长沙晚报全媒体记者 朱华

近日,望城乔口文和友产业研究院培育的生态荷花蟹通过层层选拔、脱颖而出,捧回了全国“金蟹奖”,填补了湖南相关产业空白,而其蟹套养模式也为湖南水产业高质量发展探索了一条新路径。21日,记者奔赴乔口,探访“蟹套养”模式背后的故事。

从全国2300余只河蟹中脱颖而出

11月中旬,上海海洋大学第十六届蟹文化节暨全国河蟹大赛在上海举行,来自上海、江苏、安徽、湖南等8地近100家单位选送的2300余只河蟹“佼佼者”展开了激烈角逐。

据悉,大赛评委有高校老师、业内专家,也有资深大厨等,采用不记名的方式评比,既看体态形状,也看色泽和饱满度,还要品尝肉质口感,并通过科技手段进行精准测量。

“大赛堪称全国河蟹产业界一年一度的‘奥斯卡奖’,养蟹产业不是长沙的强项,作为湖南唯一的参赛选手,我们是抱着学习的态度去的,没想到还能捧回金奖。”文和友产业研究院院长崔松连呼意外。

自2019年文和友产业研究院扎根乔口以来,一直以培育、

养殖以及围养荷花蟹为主。“这里养殖的荷花蟹体质健壮、色泽鲜亮、肉质饱满。但季节性太强,每年4月、5月和6月是产卵高峰期,而从10月开始,就到了吃蟹的好时节,小龙虾在市场上基本没有了。如果能成功套养,就延长了收获季,弥补了养蟹真空期。今年3月,崔松从上海螃蟹良种繁育基地引进幼蟹,尝试蟹套养。

在乔口当地,也有少数养殖户,但由于技术不成熟,养出来的蟹个头不大、蟹黄不饱满,在市场上卖不起价,听说崔松搞“蟹套养”,连连摆手表示不敢学,“单养蟹都难,别说混在一起养了。”“蟹蟹习性相近,都属甲壳类,需要丰富的水草,水质管理要求基本一致,二者生长环境相似,具备套养条件。”崔松说。

“蟹套养”年亩产可增收3000元

金秋落幕,小龙虾销售进入淡季,而“膏满溢”的大闸蟹成了食客们餐桌上的新宠,“蟹、莲”套养模式实现了小龙虾与大闸蟹的错峰上市,更为乔口创新发展特色水产提供了新的思路。

“蟹蟹的分泌物作为莲藕的肥料,一水双收,藕蟹共生,实行立体绿色环保种养。同时通过错峰上市,也大大降低了单一品种养殖的风险,创造了经济效益。”崔松介绍。

“原来纯养小龙虾的年亩产可能利润5000元左右,将螃蟹

养殖加入之后,预计可增加3000元,如果还加上卖莲子、荷叶等收入,年亩产收益可在万元左右。”崔松说。

“今后游客朋友来到乔口,吃了荷花蟹还可以吃荷花蟹!”乔口镇党委书记陈浪表示,目前乔口镇“荷花蟹”养殖面积有1.22万亩,综合产值近2.2亿元,“乔口镇持续增强龙头企业引领,坚持科学技术培育,进一步建强以荷花蟹、翘嘴红鲌为代表的绿色水产产业链,加快一二三产业融合发展,做大做优国家农业产业强镇品牌。”

民生

责编/易勇 美编/赵耀 校对/肖应林



残障人士周国民自食其力与村民合伙搞养殖,鸭子滞销希望热心人伸出援手 帮帮他! 快来下单“奋斗鸭”

长沙晚报全媒体记者 刘琦 实习生 袁媛

“只有想不到的,没有做不到的。别人休息的时候我去努力,一定能把事情做好。”11月21日,56岁的周国民熟练地用嘴操控轮椅前进,独立完成洗脸、刷牙、叠被、穿衣等事情。用他自己的话说,他必须努力奋斗,因为不想给家人带来负担。

23年前,一场意外让他失去了双臂和双脚,成了“半截人”。2020年起,他与村民合伙搞起了养殖,养鸡、鸭、鹅和鱼。如今,鸭子滞销,他希望热心人能伸出援手,下单购买,帮他渡过难关。

意外来临,他未向命运屈服

“小时候,经常吃了上顿没下顿,读书的时候学费也常常交不起。”从有记忆开始,周国民对家的印象就是一个字——穷。14岁那年,辍学后,他跟着叔学做木工,为的是“吃一餐饱饭”。

生活渐渐有了起色,他成了木工圈子里做工最多的人。靠努力和勤奋,周国民家里盖起了小楼房,妻子也喂了不少猪,日子越过越好。1998年,家里第二个孩子出生,他更觉得日子有了盼头。

可是,命运同周国民开了一个大大的玩笑——1999年9月的一天,33岁的周国民在镇上的一处建筑工地搞装修时,不慎被房子上方的高压电击伤。“全身几乎被烧成焦炭,医生说烧伤面积达95%。”周国民告诉记者,家人四处拼命筹钱,求医院尽全力抢救

他,总算保住了性命。但为了防止他出现败血症,医院只能选择进行高位截肢。从此,周国民成了无手无脚的“半截人”。

妻子不离不弃,悉心照料,周国民也愈发坚强起来。“我不能一辈子躺在床上,得坐起来。”他自己搞设计,说想法,请木工制作了轮椅,开始忍受着痛苦,练习坐。有一个冬夜,他不小心从轮椅掉到了地上,又不忍心叫醒家人,就在棉袄上坐了一晚。“我告诉自己,每做一件事,都只准成功不准失败。”渐渐地,周国民可以自己上厕所、洗澡、穿衣。再后来,他学会了用嘴巴操控电动轮椅,还学会了写书法、画画、使用智能手机等,其中的艰辛和压力无法用言语表达。热心的他也参加了不少公益活动,认识了很多志同道合的朋友。

自食其力,汗水终换来收获

2020年开始,周国民和同村的朋友徐国强一起搞起了养殖,养鸡、鸭、鹅,最多的时候加起来有2000多只。“今年鸡鸭鹅总共养了1000多只,还有16亩鱼塘,养了草鱼、鲢鱼、鳊鱼等。我负责销售,也参与管理,时常会去看一下,老徐负责养。”周国民熟练地用嘴唇操控手机,打电话、发微信,与客户联系。

在湘江新区坪塘街道兴合村,从小吃纯天然草料和谷物的鸡、鸭野性十足,“身手”敏捷,想抓住它们并非易事。

自食其力搞养殖,汗水最终换来了收获。然而,周国民的母亲前几年患上了帕金森病,尽管自家日子也不宽裕,他每月都会拿出1000元给姐姐,用作母亲的生活、医药费用。平日里,他还会写书法、画画赚点钱。

“我们的土鸡、土鸭价格不算贵,味道

鲜美,服务周到,包处理干净送货上门。主要是薄利多销,每只鸡、鸭的利润都不到40元。”周国民告诉记者,很多客户都是朋友介绍的,质量一定要保证。

“不管做哪个行业,必须要做回头客,不能短斤少两。诚信最重要、最可贵,要对得起家人的信任。”周国民说,这是他的职业习惯。年轻时做木工时,如果自己做的家具哪里出了问题,他都会睡不好。

去年,养殖场销售不错,鸡、鸭顺利售出。因平时得到了乡邻的帮助,周国民也热心帮其他农户搞销售。而今年,鸭子的销售状况不太理想。“一只鸭从小养到大,至少要8个月,但到期末售出,就会亏本。”望着滞销还未售出的鸭子,周国民犯了难。“希望好心人伸出援手,帮帮我们。”他说。



周国民和同村好友一起搞养殖,可鸭子滞销让他犯了难,希望能得到大家的帮助。受访者供图

相关链接

下单“奋斗鸭” 帮他渡难关

公羊鸭(每只4千克左右),40元/千克; 鹅(每只4千克左右),50元/千克。母羊鸭(每只3千克左右),50元/千克; 联系人:周国民 土鸡(每只1.8千克左右),80元/千克; 电话:15116481043



扫码看视频

忽视安全问题,企业被罚款48000元

长沙晚报22日讯(通讯员 向玲娅 全媒体记者 刘琦)记者22日从湖南湘江新区应急管理局了解到,该局工贸行业监管处近日对巴斯夫杉杉电池材料有限公司进行执法检查时,发现该公司存在未如实记录安全生产教育和培训情况、未按照公司规定执行有限空间作业审批的问题。根据相关规定,湘江新区应急管理局对该公司处以48000元罚款的行政处罚。

为进一步提升工贸行业安全监管能力,防范化解重大安全风险,湘江新区应急管理局持续对工贸行业

开展拉网式、全覆盖安全生产大检查,推动“十五条硬措施”落到实处。在巴斯夫杉杉电池材料有限公司,执法人员制作了现场检查记录,下达责令限期整改指令书,要求企业限期整改到位,并进行立案调查。

“安全培训成本其实很低,发生事故的代价却很高。只有抓实组织好培训教育,才能为企业安全生产保驾护航。”执法人员要求公司负责人切实提高安全意识。

“罚款不是最终目的。希望通过处罚,督促企业自觉把安全放在第一

位,严格加强安全管理,推动各项防范措施落实到位。”湘江新区应急管理局相关负责人介绍,下一步,湘江新区将继续深入开展工贸行业安全生产专项检查,巩固“强执法防事故”双百行动治理成果,加大执法力度,始终保持高压态势,倒逼企业落实主体责任。同时,应急管理部门将强化案例曝光的警示教育作用和震慑作用,做到“查处一个、震慑一批、教育一片”,坚决守牢工贸行业安全生产底线。

应急管理 看长沙

“小雪”不见雪 长沙又回暖了

长沙晚报11月22日讯(全媒体记者 张洋子)22日迎来“小雪”节气的星城,阴雨持续,深秋气息浓厚,不仅看不到雪,还有升温的势头。眼下北方多地已陆续迎来初雪,气温逼近冰点,长沙为何还在回暖?

“小雪”天欲寒,长沙不太冷

“小雪”是二十四节气中的第20个节气,代表冬季的第2个节气。这是一个反映降水和气温变化的节气,意味着天气越来越冷,降雪日渐展开。

小雪到来之时,我国冬季版图从黄淮一带向南继续扩张,全国平均气温也将跌破冰点,北方多地陆续迎来初雪。但长沙不仅没有雪,气温反而随着冷空气离开有攀升的势头。来自市气象台预报显示,长沙气温再次回暖,26日最高气温将达24℃。

暖到吃火锅出汗,走在街头季节感也错乱。长衫、卫衣、薄衫……眼看冬天都要来了,但星城秋季单品依旧旧打。“到现在还盖着薄被子,还没换厚的。”市民阳因感觉长沙今年11月格外暖和。而不少市民的“双12”购物清单,也犹豫要不要买新的羽绒服,“总感觉没什么穿的机会。”

11月确实暖的异常。中央气象台数据显示,今年立冬期间(11月7日至21日),我国大部分地区气温明显偏高,成为1961年有完整观测记录以来,最暖的立冬节气,而包括湖南在内的江苏、浙江、江西等全国多地都打破当地同期纪录。

长沙天气格局正由前期的久旱逐渐变为多雨,未来一周也雨日较多。根据预报,到25日长沙部分时段有分散阵雨;26日晚至29日还有一次持续性降雨过程。降雨有利于缓和旱情,但需注意防范局地持续性降雨可能引发的次生灾害。

“近期南方多雨,幕后推手是副热带高压。”中国天气网气象分析师张娟表示,此前副热带高压异常强大,常控制江南、华南等地,导致这一带气温偏高降水少,而现在副热带高压的位置东退南落,其西侧的东南风正好将海上湿润的水汽输送到南方,同时高原槽东移、南支槽东移提供动力条件,就导致南方大范围降水出现。处在副热带高压西侧和北侧的湖南、江西南部一线,正是降水最为明显的区域。

“温暖”不常待,月底感受冬意

气象大数据显示,小雪节气,全国平均气温在下半年首次跌破冰点,从立冬的3.4℃直接降到-0.1℃,之后便是日渐寒冷,各地也将陆续进入真正寒冷的冬天。

长沙今年的冷来得晚了点。去年“小雪”节气,长沙受寒潮天气影响气温只有5℃左右。不过小雪节气后,气温急剧下降,很快你就能体会到长沙的“冬意”。中央气象台预报显示,27日前后将有一较强冷空气影响我国,带来明显大风、降温及降水天气。长沙26日晚至29日将迎来又一次持续性降雨过程,并伴间断性降雪,温度或将直逼冰点。

气象专家提醒,冷空气活动频繁,气温起伏明显,公众需及时添加衣物。飞雪如花落,岁岁又年年,小雪到来也意味着四季的更迭即将进入最后一站。人们开始“冬腊风腌,蓄以御冬”,南方要准备灌香肠、做腊肉、晒鱼干了。